

Expédition Rumphius II (1975)
Crustacés parasites, commensaux, etc.
(Th. Monod et R. Serène, éd.)

III. Crustacés Isopodes
(1^{re} partie : Corallanidae, Anilocridae, Cymothoidae)

par Théodore MONOD *

La petite collection étudiée ici (à laquelle j'ai pu joindre quelques spécimens aimablement communiqués par le Museum zoologicum bogoriense) est intéressante, à la fois par l'identification d'un certain nombre d'espèces et par les difficultés mêmes rencontrées pour d'autres spécimens dont l'identification spécifique n'aura pas été possible, ce qui montre combien la systématique de ce groupe est encore incertaine.

CORALLANIDAE

Argathona rhinoceros (Bleeker, 1856)
(Fig. 1-4)

- 1856 *Cymothoa rhinoceros* Bleeker, p. 37-38, pl. II, fig. 15-15 a-b.
1908 *Gurida caelata* Budde-Lund, p. 306, pl. 18, fig. 23-31.
1910 *Argathona Reidi* Stebbing, p. 100-101, pl. 9 A.
1917 *Livoneca nasicornis* Nierstrasz, p. 87-91, pl. XIII, fig. 1-10.
1924 *Alcirona Pearsoni* Monod, p. 97-100, pl. I-II.
1975 *Argathona rhinoceros* : MONOD, p. 999-1004, fig. 1-20.

Loc. — 1 ♂, 23 × 11 mm, Labuhan Bay, W Java, Nurhasan Djafar coll., 1973, Mus. zool. bogor.

REMARQUES. — L'identification ne semble pas douteuse. J'ai figuré la partie postérieure du type de *Livoneca nasicornis* (Mus. Nat. Hist. Leiden) et reproduit le dessin de la même région chez le type d'*Alcirona pearsoni* (d'après MONOD, 1924, pl. I, fig. 2), pour attirer l'attention sur la variation pouvant exister dans l'aspect dorsal du pléon, où le pléonite 1 peut parfois être visible médio-dorsalement (fig. 4).

* Laboratoire de Dynamique des Populations aquatiques, Muséum national d'Histoire naturelle, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

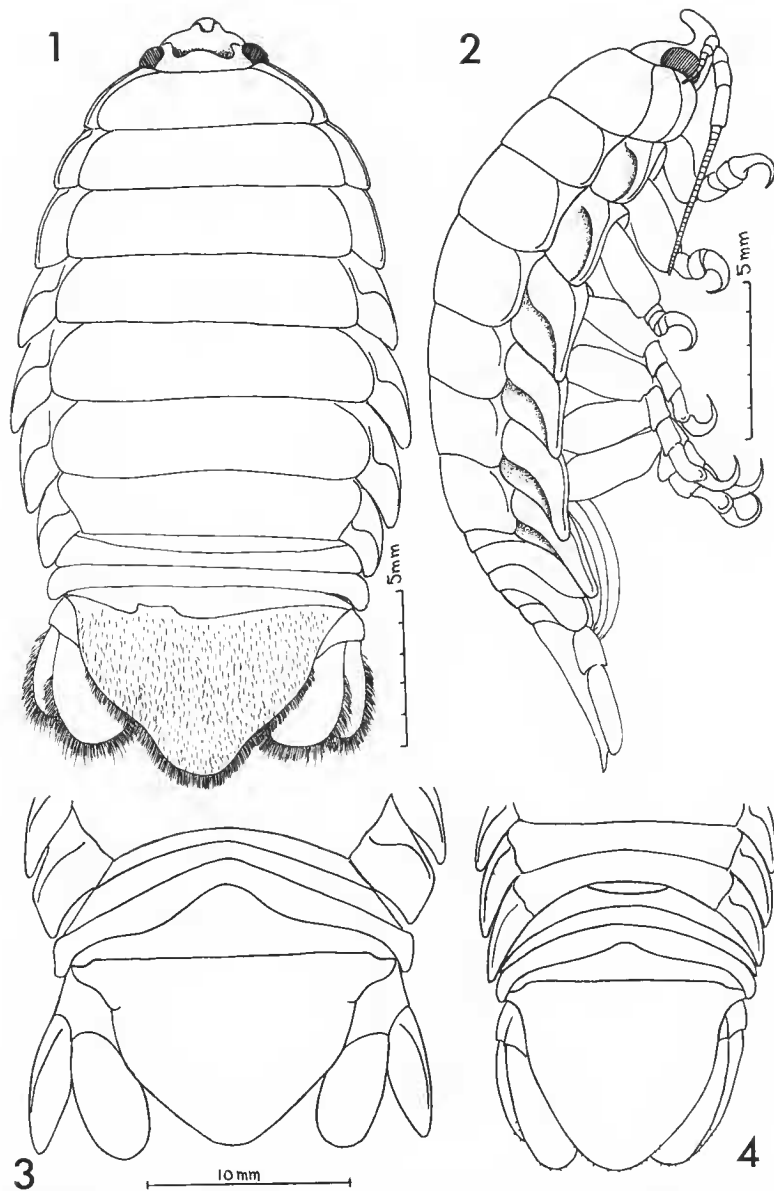


FIG. 1-4. — *Argathona rhinoceros* (Bleeker), ♂, Labuhan Bay, W. Java : 1, vue dorsale ; 2, *idem*, vue latérale ; 3, *idem*, ♂ (type d'*Alcirona pearsoni*), région postérieure (d'après MONOD, 1924, pl. I, fig. 2) ; 4, *idem* (type de *Livoneca nasicornis*), région postérieure.

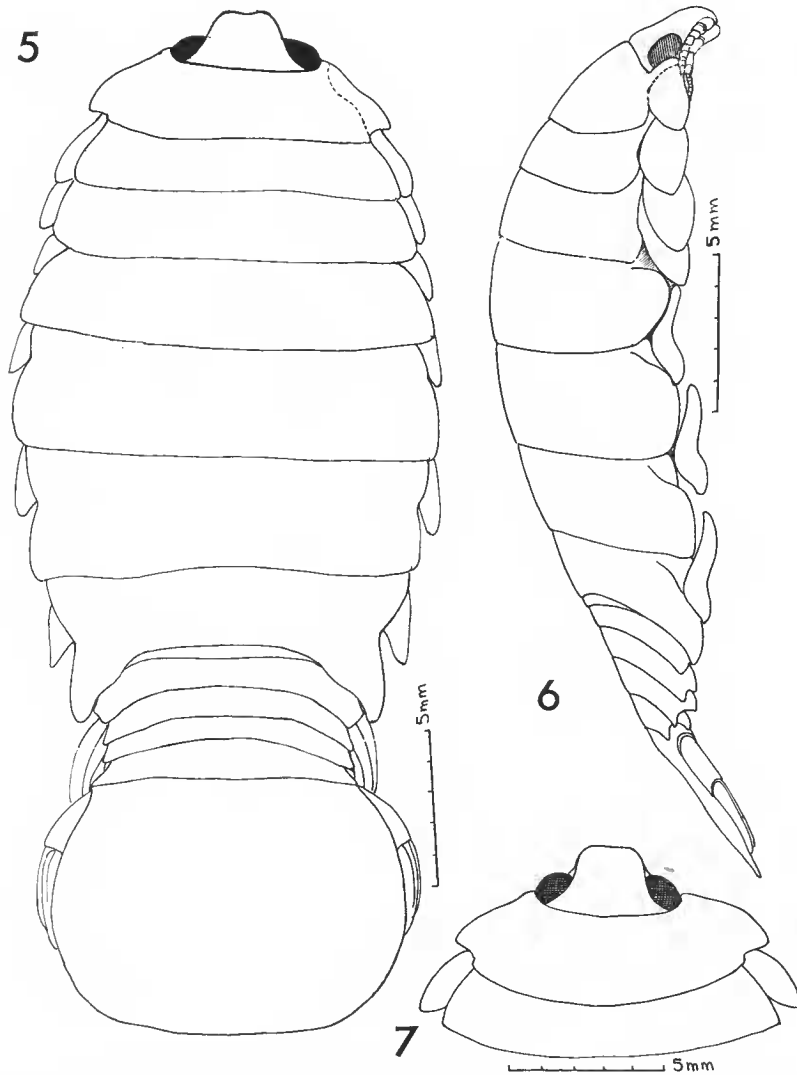


FIG. 5-7. — *Anilocra amboinensis* Schioedte & Meinert, ♀, Baie d'Amboine : 5, vue dorsale ; 6, *idem*, vue latérale ; 7, *idem*, 2^e exemplaire de 1975, région antérieure.

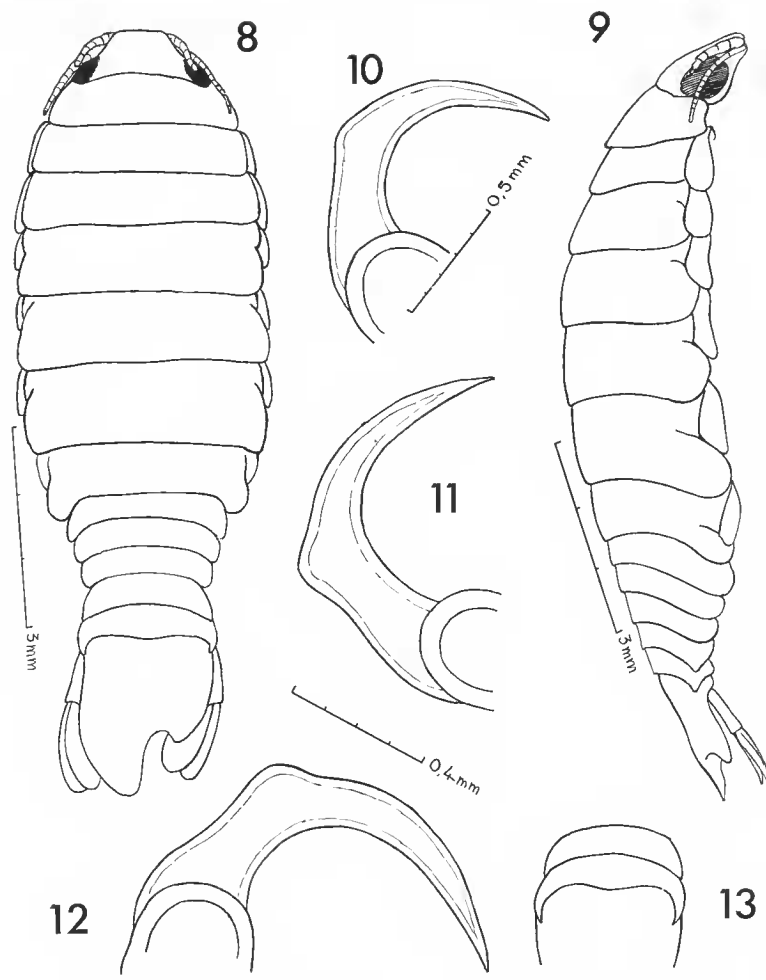


FIG. 8-12. — *Anilocra* sp., ♀, Baie d'Amboine : 8, vue dorsale ; 9, *idem*, vue latérale ; 10-12, *idem*, dactyles P 1-3.

FIG. 13. — *Anilocra dimidiata* Bleeker, les deux derniers somites péronaux d'un des types.

ANILOCRIDAE

Anilocra amboinensis Schioedte & Meinert, 1881

(Fig. 5-7)

1881 *Anilocra Amboinensis* Schioedte & Meinert, p. 116-118, pl. VIII (Cym. XV), fig. 9.

Loc. — *a*) 1 ♀ non ovig., 31 × 16 mm, Rumah Tiga, Baie d'Amboine, sur *Naso* sp., 4-XII-1973 (Rumphius Laboratory, Poka). — *b*) 2 ♀ non ovig., 32 × 15 et 28 × 14 mm,

sous l'œil gauche de deux *Naso* (*Axinurus*) *thynnoides* Val. in C.V. 1835, marché d'Amboine, Th. MONOD coll., 11-I-1975, N° C.I. 227 — Nom vernaculaire de l'hôte : *krilel praesi*.

REMARQUES. — Il n'y a aucun doute sur cette identification de spécimens d'ailleurs topotypiques : j'ai d'ailleurs examiné, au Rijksmuseum van Natuurlijke Historie à Leiden le type de l'espèce, une femelle. Il est intéressant de signaler que l'un des deux spécimens de 1975 a, à droite, une plaque coxale presque individualisée au 1^{er} péréonite libre (fig. 5-6).

Anilocra sp.

(Fig. 8-12)

Loc. — 1 ♀ non ovig. (pas d'*appendix masculina*) sur *Apogon kallopterus* Bleeker, baie d'Amboine, Burhanuddin coll., 31-I-1975.

REMARQUES. — Ce spécimen appartient évidemment au groupe *leptosoma-dimidiata-rhodotaenia*, mais j'ai jugé plus prudent de ne pas l'affecter à l'une ou l'autre de ces espèces. Je serais plutôt tenté de songer à *A. dimidiata* (dont j'ai vu deux types de BLEEKER à Leiden)¹, car *A. leptosoma* n'a pas (du moins si mon identification de 1934 est correcte : p. 11, pl. XIX, XXII/A-B, XXIII, XXIV/B) l'angle postéro-latéral du pléonite 5 retroussé en angle aculé, voir en « corne » comme chez *A. dimidiata* (fig. 13 ; cf. MONOD, 1934, pl. XXII/C-D) ; à noter que si SCHIOEDTE & MEINERT ne représentent pas ce détail pour *A. dimidiata* (1881, pl. VIII (Cym. XV), fig. 5), ils le mentionnent p. 112 : « *latera annulli quinti profunde, angulata incisa, angulo superiore producto, acuto, recurvo* ». La présence de daetyles à dilatation médiane sur les péréopodes antérieurs devrait exclure *A. rhodotaenia*, mais ce caractère a-t-il l'importance que SCHIOEDTE & MEINERT lui attribuent dans la clef des espèces du genre *Anilocra* ? Sur le présent spécimen il est à vrai dire assez peu marqué.

Nerocila sp.

(Fig. 14-15)

Loc. — 1 ♀ ovig., 25 × 11 mm, baie d'Amboine, 1918, de Vos tot Nederveen Kappel coll., *Mus. zool. bogor*.

REMARQUES. — On pouvait songer à *N. phaiopleura* Bleeker, mais l'examen de deux types de l'espèce m'a convaincu que ce n'était pas cette espèce. J.-P. TRILLES a attiré mon attention sur le « *Nerocila phaeopleura* » de NIERSTRASZ (1918 : 113-114, pl. IX, fig. 6-7), auquel pourrait bien correspondre ce spécimen ; dans ce cas, d'ailleurs, le *N. phaeopleura* : NIERSTRASZ, 1918, ne serait peut-être pas synonyme du *N. phaiopleura* Bleeker, 1857. C'est une question qui devra sans doute être reprise un jour.

1. 1856 *Anilocra dimidiata* Bleeker, p. 31-32, pl. II, fig. 10 et 10 a.

1881 *Anilocra dimidiata* : SCHIOEDTE & MEINERT, p. 111-113, pl. VIII (Cym. XV), fig. 5-6.

1931 *Anilocra dimidiata* : NIERSTRASZ, p. 128.

1934 *Anilocra dimidiata* : MONOD, p. 10-11, pl. XVIII, XXII C-D, XXIV A et XXV D-F.

1975 *Anilocra dimidiata* : TRILLES, p. 305-306, pl. I, fig. 2 (*ubi litt.*).

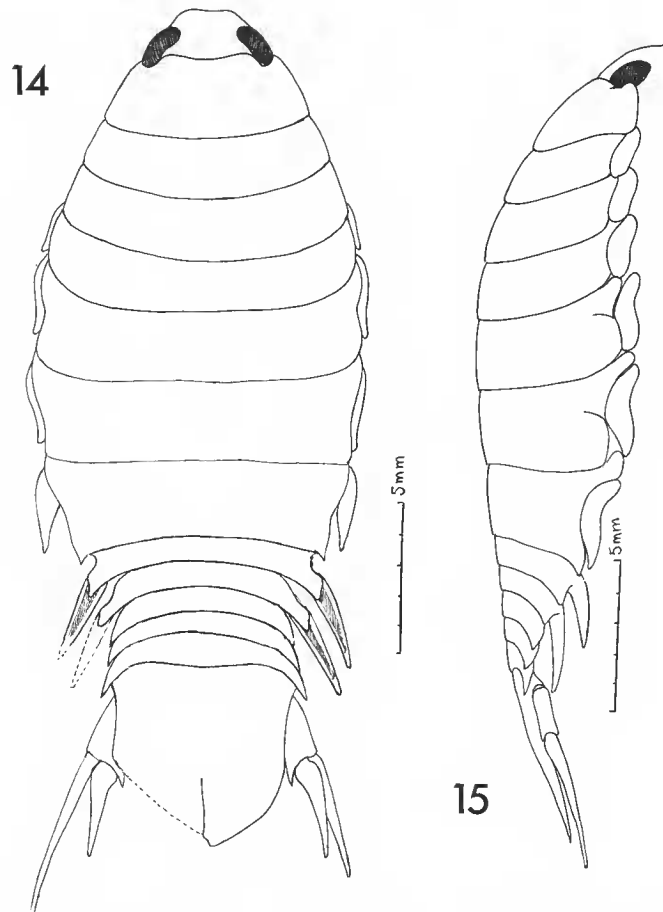


FIG. 14-15. — *Nerocila* sp., ♀ ovig., Amboine, Mus. zool. bogor. :
14, vue dorsale ; 15, vue latérale.

CYMOTHOIDAE

Cymothoinae

Cymothoa sp.
(Fig. 16-17)

Loc. — 1 ♀ ovig., 14 × 7 mm, bouche d'un *Parapercis* sp. (113 mm SL), marché de Pasar-Ikan, Jakarta, J. RANDALL coll., 18-II-1975.

REMARQUES. — Il vaut mieux, avec un exemplaire unique sous les yeux, se contenter d'une attribution générique et d'une figuration, pour ne pas alourdir la synonymie des

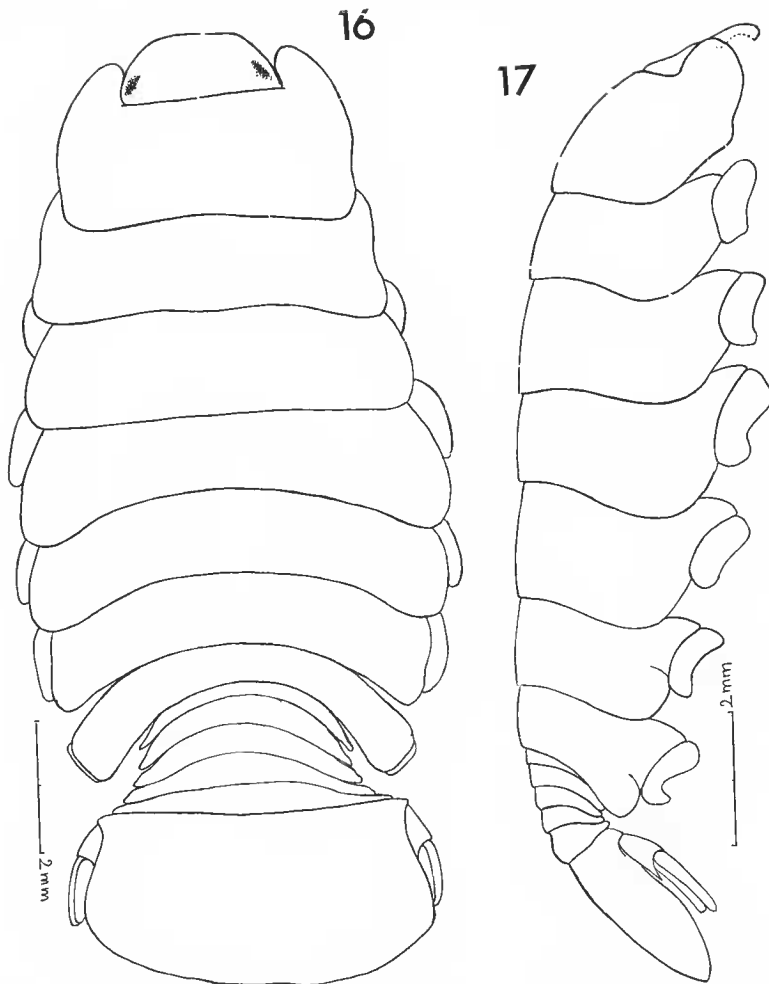


FIG. 16-17. — *Cymothoa* sp., ♀ ovig., Jakarta : 16, vue dorsale ; 17, vue latérale.

futures révisions du groupe, devenues de plus en plus nécessaires. L'espèce est certainement proche de *C. limbata* Schioedte & Meinert, 1884, et, d'ailleurs, de quelques autres ; elle pourrait être identique à mon *Cymothoa* sp. de 1934 (p. 14, pl. XXVIII et XXX/D), de Nhatrang (Vietnam) que je n'avais pas cru non plus pouvoir identifier avec précision.

***Cymothoa eremita* (Brünnich, 1783)**

(Fig. 23-25)

1783 *Oniscus Eremita* Brünnich, p. 323-324.

1884 *Cymothoa Eremita* : SCHIOEDTE & MEINERT, p. 259-266, pl. VII (Cym. XXV), fig. 3-4.

Loc. — 2 ♀ ovig., 14×7 et 11×6 mm, dans la bouche de deux *Siganus oramin* (Schn. in Bl. Schn.), baie de Katania, Seram, devant le village de Ose, 18-I-1975, N° C.I. 225.

REMARQUES. — C'est avec beaucoup d'hésitations que je rapporte ces exemplaires à *C. eremita*, espèce de forte taille (♀ ovig. : 25-44,5 mm), et on aurait pu songer à *C. truncata* Sch. & M., 1884, ou à d'autres encore. Toutefois, en tenant compte de la variabilité certainement considérable des espèces, du peu de valeur de caractères dont l'apparente précision dans les longues descriptions des *Symbolae* est illusoire et par conséquent de la très imparfaite délimitation des espèces, il n'y avait sans doute pas grand mal à tenir les exemplaires de Seram comme une forme mineure de *C. eremita* en laissant à un futur réviseur le soin de préciser la synonymie, aussi riche qu'incertaine, dans le genre *Cymothoa*. Je rappelle qu'en 1934, j'avais été également embarrassé par un « *Cymothoa* sp. (an *eremita* Brünnich ?) » (p. 13-14, pl. XXVII et XXX/B).

***Cymothoa* sp.**

(Fig. 26-28)

Loc. — 1 ♀ ovig., 28×13 mm, 1 juv., 11×6 mm, Java¹, VI-1920, Dr VAN LEV., Mus. zool. Bogor., n° 21.

REMARQUES. — Je ne puis donner un nom spécifique à ces deux exemplaires : J.-P. TRILLES, le meilleur connaisseur de la famille, m'avoue (*in litt.*, 25-VI-1975) qu'il ne voit aucune espèce actuellement connue pouvant correspondre à ces exemplaires. Ici encore, mieux vaut attendre une future révision du genre que de risquer une identification erronée.

Lironccinae

***Ourozeuktes bopyroides* (Lesueur, 1814)**

(Fig. 18-22)

- 1814 *Cymothoa Bopyroides* Le Sueur, p. 46, pl. II, fig. 11 (A-I + K-L), sur un « Balistapode » de la Terre de Whit (Nouvelle Hollande).
 1840 *Ourozeuktes Owenii* H. Milne-Edwards, p. 276-277, pl. 33, fig. 8-9.
 1882 *Ourozeuktes* sp. (*O. pyriformis* nom. prov.), Haswell, p. 284.
 1884 *Urozeuktes Owenii* : SCHIOEDTE & MEINERT, p. 405-407, pl. XVIII (Cym. XXXVI), fig. 5-7.
 1884 *Urozeuktes Monacanthi* Schioedte & Meinert, p. 407-410, pl. XVIII (Cym. XXXVI), fig. 8-10.
 1884 *Urozeuktes caudatus* Schioedte & Meinert, p. 411-412, pl. XVIII (Cym. XXXVI), fig. 11-12.
 1926 *Ourozeuktes owenii* : HALE, p. 227-232, fig. 17 (a-r), 18 (a-g) et 19 (a-d).
 1929 *Ourozeuktes owenii* : HALE, p. 264-268, fig. 263 (a-r), 264 (a-d), 265 (a-g), 266, 267.
 1934 *Ourozeuktes bopyroides* : MONOD, p. 20, note 1.
 1940 *Ourozeuktes bopyroides* : HALE, p. 304.

Loc. — 1 ♀ ovig., 40×27 mm, dans une crypte s'ouvrant juste en avant de l'anus d'un *Abalistes stellatus* [Lae.] (Anon., 1798) (= *Balistes stellaris* Schn. in Bl. & Schn., 1801) côte sud de l'île Misool, Moluques, 22-I-1975.

1. L'étiquette porte « Buitenzorg » (*sic*).

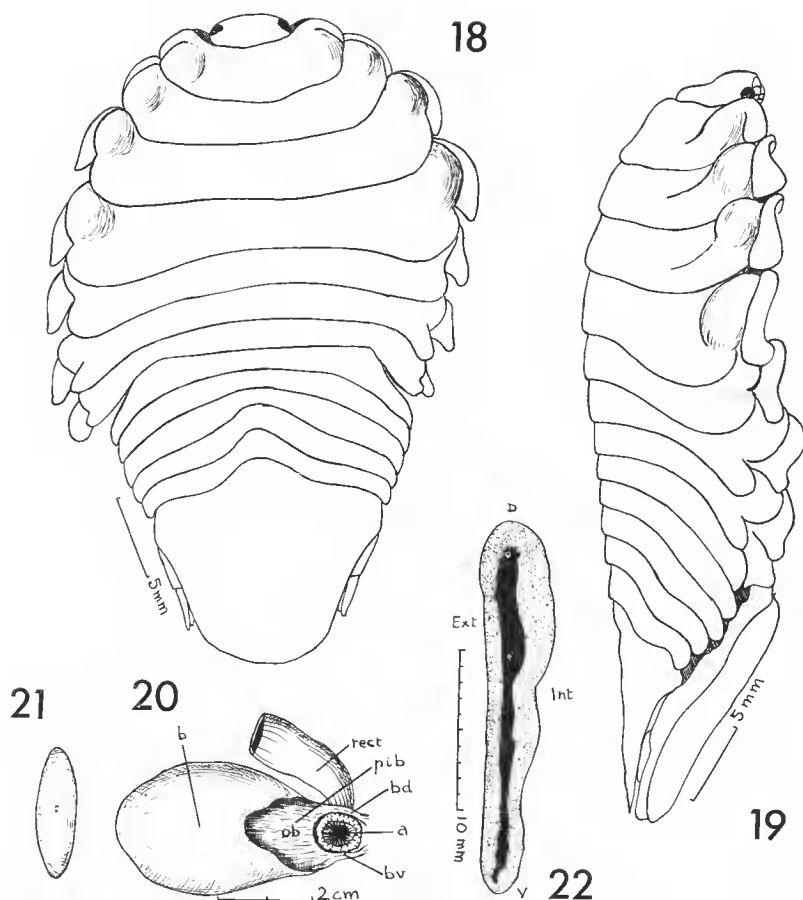


FIG. 18-22. — *Ourozeuktes bopyroides* (Le Sueur), ♀ ovig., Misool : 18, vue dorsale ; 19, vue latérale ; 20, la « bourse » réactionnelle enfermant le parasite (b, bourse ; ob, orifice de celle-ci ; bd, bride dorsale, supra-anale de la partie postérieure de la bourse ; bv, bride ventrale ; a, anus ; rect, rectum ; pib, paroi interne (face mésiale) de la bourse) ; 21, « bourse » vue de face avec les perforations distales (au niveau des pièces buccales du parasite) ; 22, « bourse » en coupe, montrant l'épaisseur du sac fibreux.

REMARQUES. — Seule la partie tout à fait postérieure du péréon et le pléotelson apparaissent à l'extérieur de l'hôte, par un orifice situé immédiatement en avant d'un anus en léger prolapsus et transformé en une sorte de rosette charnue et rouge (fig. 20 a) : l'orifice (fig. 20 ob) est de forme irrégulière, ouvert sur sa face externe, constitué par le tégument de l'hôte, et limité sur sa face interne par une paroi fibreuse représentant la région postérieure de la « bourse » réactionnelle (fig. 20 pib) « ancrée » vers l'arrière par deux brides s'insérant en arrière de l'anus, l'une dorsale, l'autre ventrale (fig. 20 bd, bv). Le parasite est à peu près entièrement enfoui dans la cavité générale de son hôte, à l'intérieur d'un kyste fibreux, sorte de « bourse » plus ou moins ovoïde, terminée en avant par un arrondi régulier, macroscopiquement fermé et sans aucun orifice apparent à cette échelle ; cette

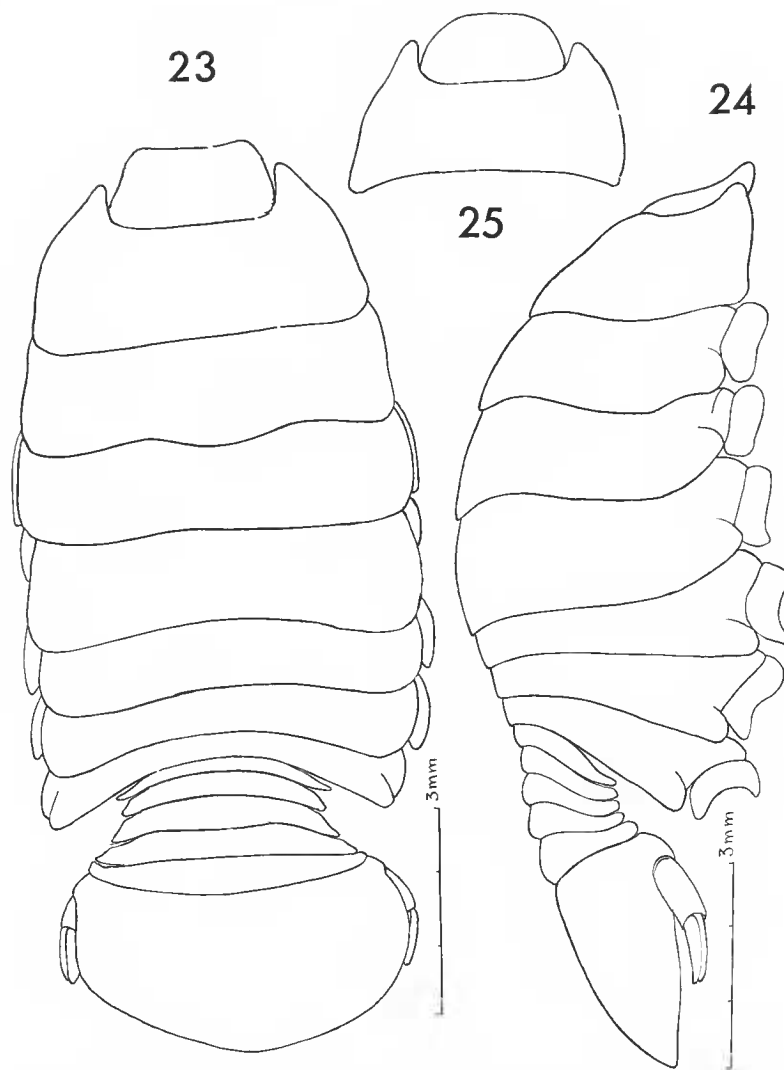


FIG. 23-25. — *Cymothoa eremita* (Brünnich), ♀ ovig., Katania (Scram) :
23, vue dorsale ; 24, vue latérale ; 25, partie antérieure du petit spécimen (11 mm).

extrémité — et par conséquent la tête du parasite qu'elle coiffe — doit se trouver à proximité du foie ; la femelle d'*Ourozeukes*, enfermée dans une bourse membraneuse ovoïde rétrécie en arrière (où se trouve sa seule ouverture vers l'extérieur) ne peut évidemment en sortir spontanément.

Il est évident qu'au niveau des pièces buccales une certaine possibilité de communication doit exister entre le parasite et les viscères du Poisson ; dans cette région, la paroi du kyste (qui peut atteindre localement 2-3 mm d'épaisseur) semble un peu spongieuse ;

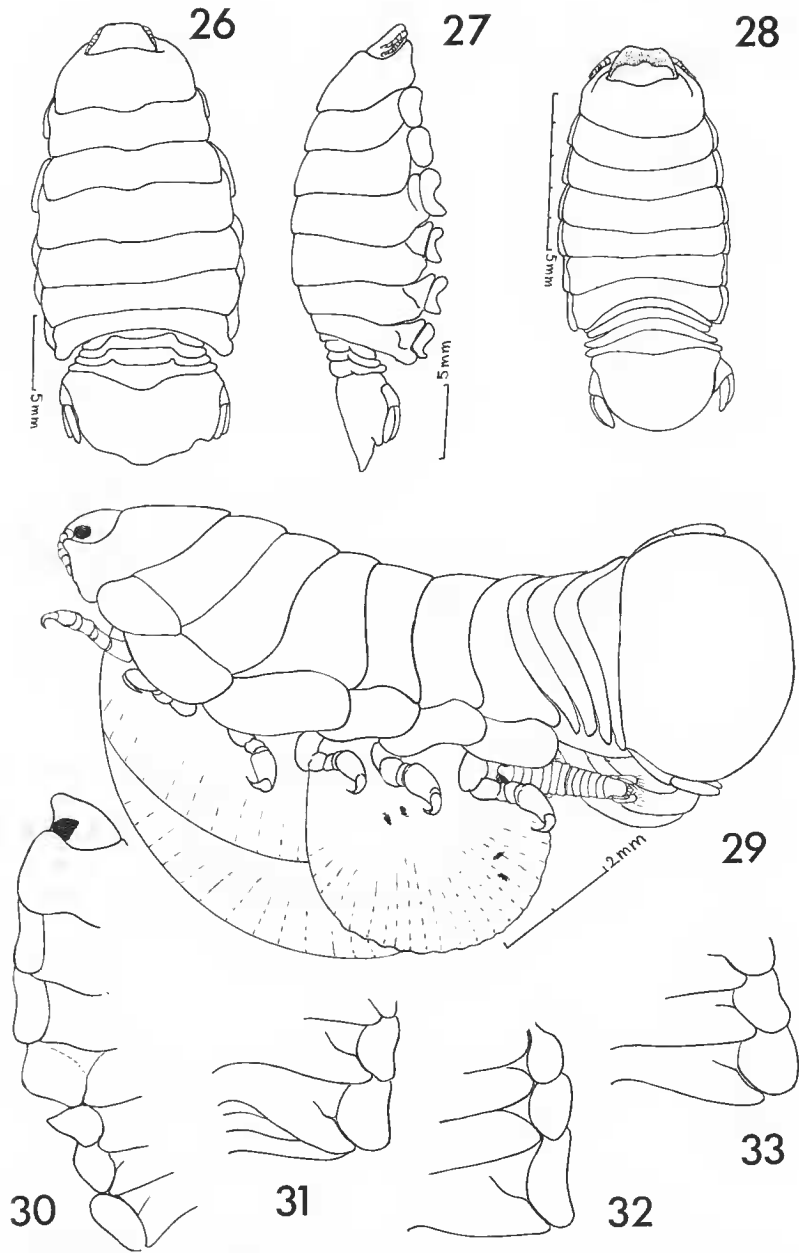


Fig. 26-28. — *Cymothoa* sp., Java, Mus. zool. bogor, : 26, ♀ ovig., vue dorsale ; 27, *idem*, vue latérale ; 28, juv., vue dorsale.

FIG. 29. — *Irona* sp., sur *Zenarchopterus*, Marsegu (Seram), ♀ ovig. (11 mm), avec un *pullus* sorti de la cavité incubatrice et les yeux, vus par transparence, de deux autres larves.

FIG. 30. — Plaques eoaxales gauches (avec une anomalie : pl. 3/4) d'un « *Irona renardi* », 21 mm., Java, P. J. Buitendijk coll. 1907, Mus. nat. Hist. Leiden.

FIG. 31. — Région postéro-latérale droite d'un « *Irona melanosticta* », ♀ ovig., 19 mm, Samarang, P. J. Buitendijk coll. 1907, (n° 407), Mus. nat. Hist. Leiden (boeal n° 76).

FIG. 32. — Région postéro-latérale droite d'un « *Irona renardi* », ♀ ovig., 19 mm, Indonésic, Mus. nat. Hist. Leiden (boeal n° 78).

FIG. 33. — Région postéro-latérale droite d'un « *Irona vatia* », ♀ ovig., 22 mm, Mus. nat. Hist. Leiden (boeal n° 79).

j'ai pu y déceler, de plus, deux canaux de très petit diamètre (fig. 21) ; il faudrait pouvoir examiner des spécimens plus nombreux et de tailles diverses pour déterminer comment se fait, mécaniquement, l'alimentation du parasite et la nature des liquides absorbés (sang ?).

Un autre point qu'il faudra éclaircir est évidemment la façon dont l'*Ourozeuktes* juvénile, à sa sortie du marsupium maternel, s'installe sur un Baliste et parvient à en percer la peau qui est, on le sait, si dure et coriace qu'elle peut servir de râpe ; LESUEUR avait d'ailleurs songé à ce problème dès 1814 : « il est difficile d'imaginer par quel moyen elle parvient à sa place, sur la peau des Balistes, qui est assez coriace, attendu qu'elle n'est pourvue d'aucun organe propre à percer cette peau ».

***Irona* sp.**

(Fig. 29, 34-37, 38)

Loc. — Cavités branchiales de 2 *Zenarchopterus buffonis* (Val. in Cuv. Val., 1846), Marsegu Bay, Seram, senne de plage, Burhanudin coll., 16-I-1975. Exemple 1 : 1 ♀ ovig., 11 × 5 mm à gauche, 1 ex. non ovig., avec *appendix masculina*, 8 × 3-4 mm à droite (et 1 juv., env. 2 mm). Exemple 2 : 1 ♀ non ovig., 10 × 6 mm, à gauche, 1 ex. non ovig., avec *appendix masculina*, 7 × 3 mm à droite.

REMARQUES. — Les espèces d'*Irona* décrites (cf. MONOD, 1971 : 173-174) sont indubitablement très voisines et souvent connues par trop peu d'exemplaires pour permettre une juste appréciation des limites de la variabilité.

Il serait sans doute imprudent de vouloir assigner une épithète spécifique à ces exemplaires et mieux vaut attendre une future révision du genre tout entier.

On devra noter semble-t-il la distinction proposée par HALE (1926 : 218 et 220) entre des « coxal plates thick, not very wide, convex transversely and fore and aft » et des « coxal plates wide and rather thin, slightly convex fore and aft » : HALE qui n'avait à séparer alors que *I. renardi* et *I. vatia* utilisait, entre autres, ces caractères. Nos spécimens parasites de *Zenarchopterus* sont à plaques coxales larges et minces, donc plutôt de type *vatia-melanosticta*, mais on ne peut préciser davantage pour le moment.

***Aegathoa elongata* n. sp.**

(Fig. 39-56)

Loc. — Nombreux spécimens, estomac d'un *Echeneis naucrates* L., Litauta Bay, Misool, Moluques, Th. MONOD coll., 23-I-1975, N° C.I. 235.

REMARQUES. — Bien que le genre *Aegathoa* soit fondé sur des stades juvéniles de Cymothoadiens, il n'apparaît pas inutile, dans certains cas au moins, quand ils présentent des caractères bien marqués, de les retrouver dotés d'un nom spécifique. D'autant plus que rien ne prouve qu'ici, en tous les cas, il s'agisse d'une espèce dont l'adulte serait déjà décrit. Je pense qu'il s'agit ici de juvéniles, au stade nageur libre, d'un *Anilocra* très étroit et très

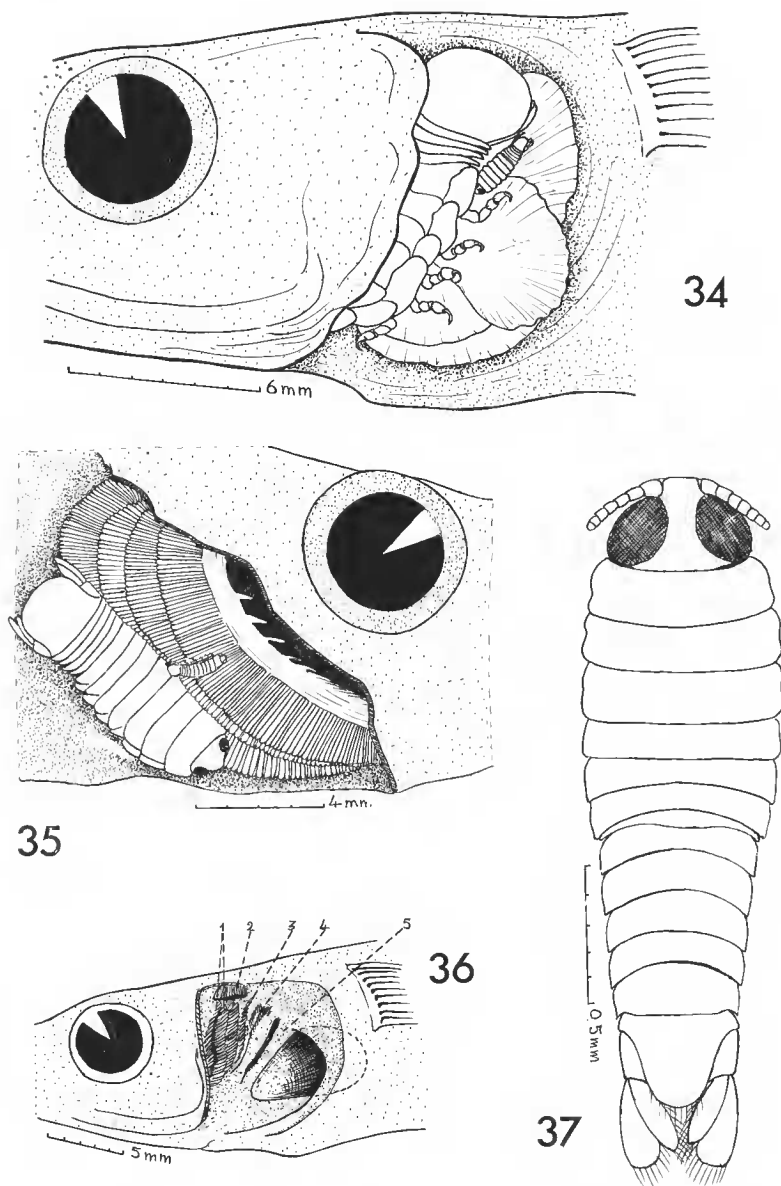


FIG. 34-37. — *Irona* sp. : 34, l'exemplaire de la fig. 29 en place ; l'opercule de l'hôte est enlevé ; 35, exemplaire jeune, avec *app. masc.* ; l'opercule est enlevé ; 36, cavité branchiale gauche de l'hôte du spécimen de la fig. 29, montrant les modifications infligées aux branchies et le recessus postérieur où se loge le marsupium gravide de l'isopode ; 37, *pullus* à terme.

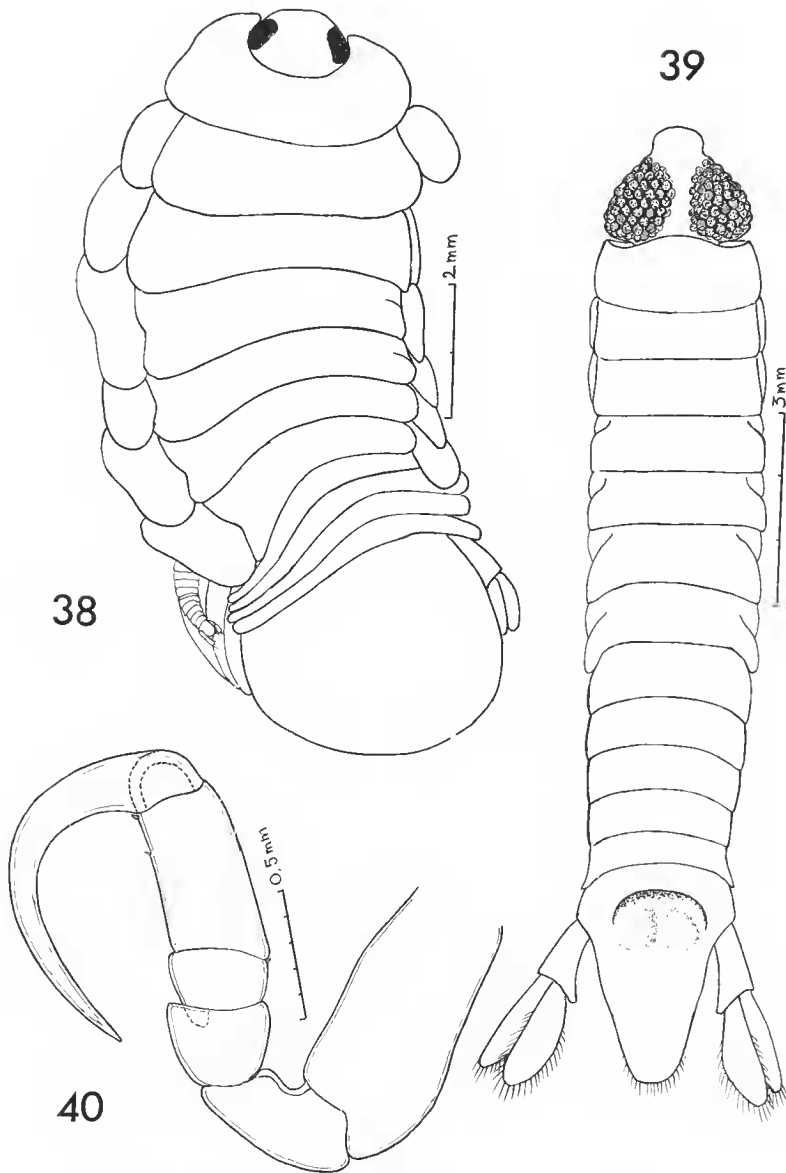


FIG. 38. — *Irona* sp., exemplaire représenté fig. 29, ici sous un autre angle ; un *pullus* partiellement visible.
 FIG. 39-40. — *Aegathoa elongata* : 39, vue dorsale ; 40, P 2.

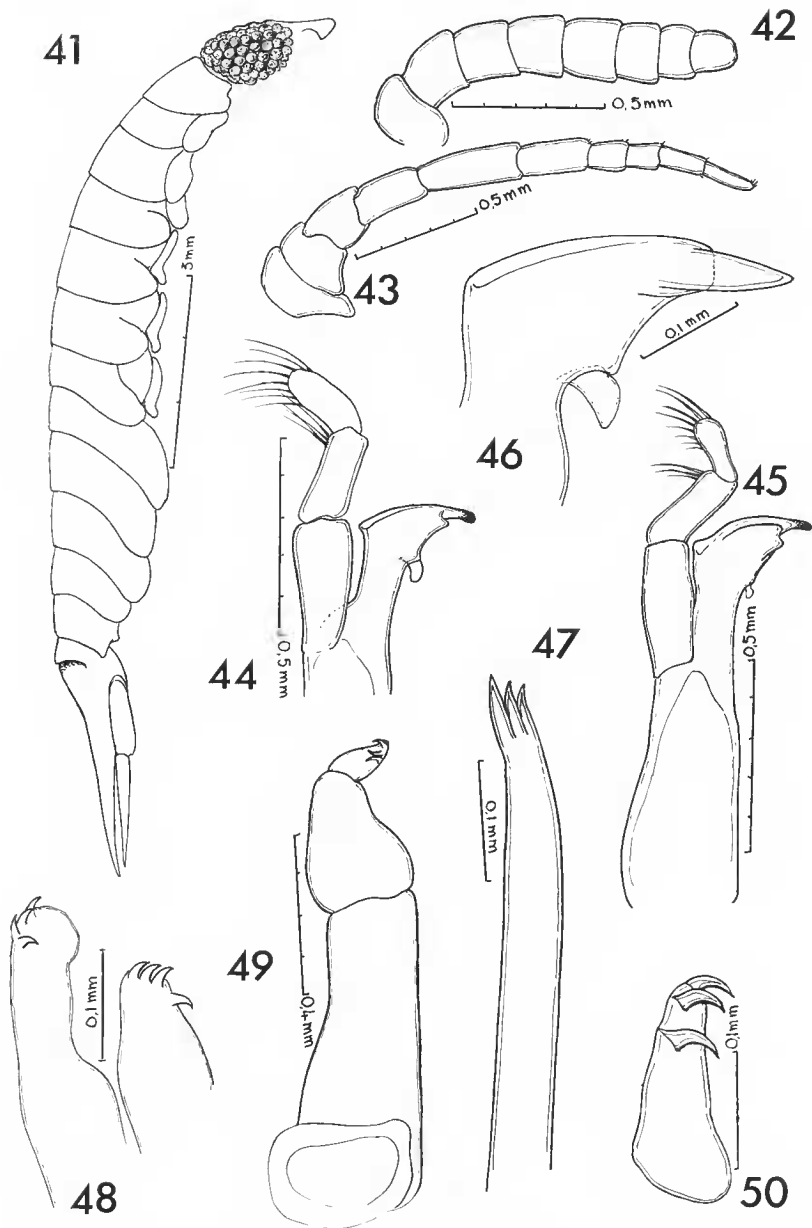


FIG. 41-50. — *Aegathoa elongata* :
 41, vue latérale ; 42, A 1 ; 43, A 2 ; 44-46, Md ; 47, Mx 1 ; 48, Mx 2 ; 49-50, Mxp.

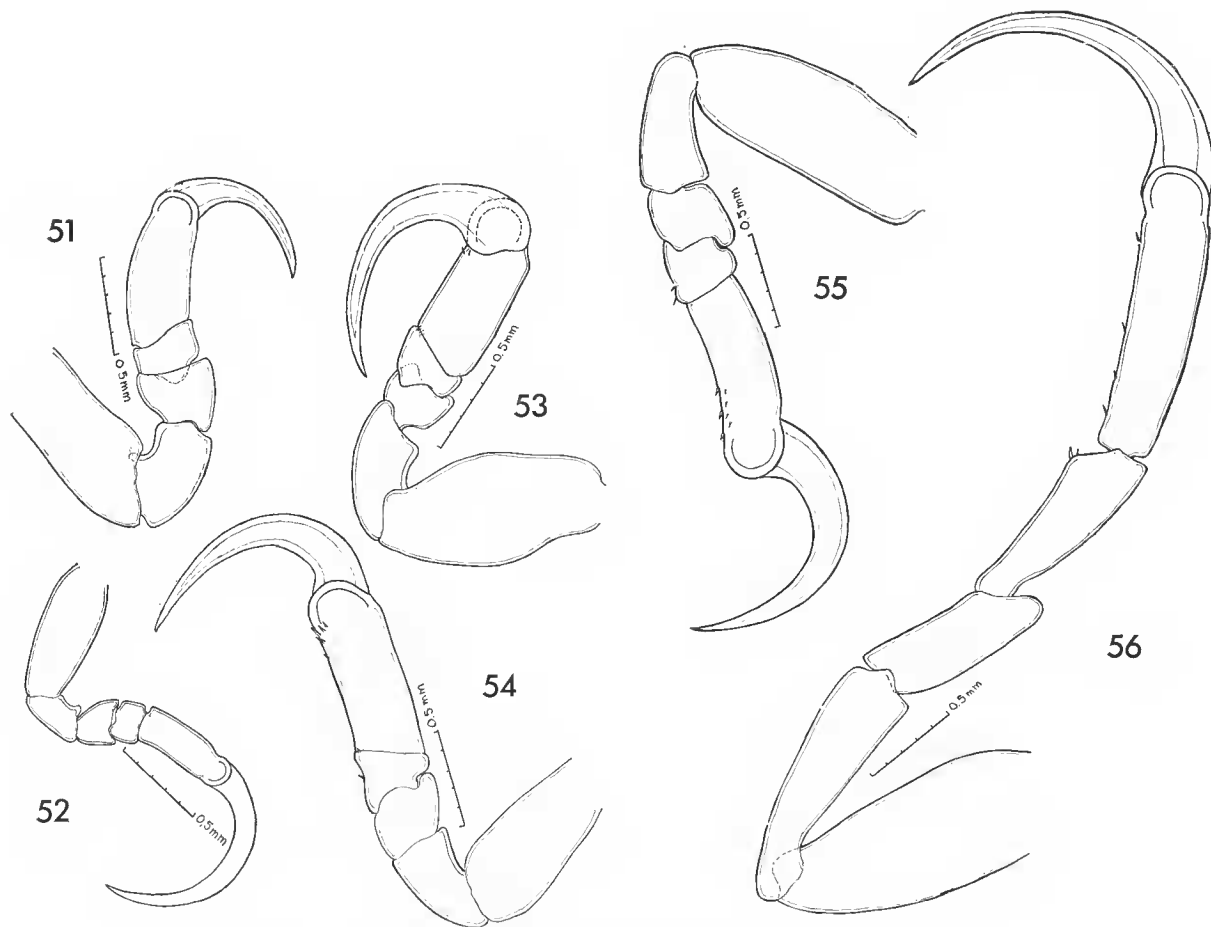


FIG. 51-54. — *Aegathoa elongata* : 51, P 1 ; 52, P 3 ; 53, P 4 ; 54, P 5.

FIG. 55-56. — *Aegathoa elongata* : 55, P 5 ; 56, P 6.

allongé, mais pas nécessairement d'une des espèces à bords plus ou moins parallèles déjà décrites.

Il n'apparaît pas nécessaire de donner une description détaillée de cette forme, que les figures que j'en donne permettront certainement de reconnaître sans peine quand on la récoltera de nouveau. On notera, en particulier, la grande étroitesse du corps (p. ex. 13×3 mm) et le grand allongement des péréopodes postérieurs, en particulier de la dernière paire (fig. 56).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BLEEKER, P., 1856. — Recherches sur les Crustacés de l'Inde Archipélagique. — II. Sur les Isopodes Cymothoadiens de l'Archipel Indien. *Acta Soc. Scient. Indo-néerland.* (Verhandel. Natuurk. Ver. Nederlandsch Indië), **2** (5) : 20-40, pl. I-II.
- Nombre d'auteurs donnent « 1857 », ce qui semble bien être la date du volume du périodique mais le tirage à part porte « 1856 » comme je l'ai vérifié sur un exemplaire que m'a montré, à Leiden, le Dr HOLTHUIS qui adopte lui-même cette date en 1959 (p. 97 et 124).
- BRÜNNICH, Th., 1783. — Den barbugede Pampelfisk (*Coryphaena apus*) en nye Art, og dens Gaaest, Skrukke-trolden (*Oniscus eremita*) en Opdagelse af Dr König paa Madrass. *Nye Samling K. Danske Vid. Selsk. Skrift.*, **2** : 319-325.
- BUDDE-LUND, G., 1908. — Isopoda von Madagascar und Ostafrika mit Diagnosen verwandter Arten. In: Voelzkow, Reise in Ostafrika... *Wiss. Ergebn. Reise Ostaf.*, **2**, Syst. Arb., Heft IV : 263-308, pl. 12-18.
- EDWARDS, Henri Milne, 1840. — Histoire naturelle des Crustacés. III, 638 p. et atlas 42 pl. (p.p. pour le vol. III).
- HALE, Herbert M., 1925. — Review of Australian Isopods of the Cymothoid group, Part I. *Trans. R. Soc. S. Austr.*, **49** : 128-185, fig. 1-28.
- 1926. — Review of Australian Isopods of the Cymothoid Group, Part II. *Trans. R. Soc. S. Austr.*, **50** : 201-234, fig. 1-20, pl. XXXVI-XXXVII.
- 1929 — The Crustaceans of South Australia. Part II, Adelaide, August 30 : 201-380, fig. 202-364.
- 1940. — Report on the Cymothoid Isopoda obtained by the F.I.S. « Endeavour » on the coasts of Queensland, New South Wales, Victoria, Tasmania, and South Australia. *Trans. R. Soc. S. Austr.*, **64** (2) : 288-304, fig. 1-8, pl. XVIII.
- HASNELL, William A., 1882. — Catalogue of the Australian Stalk — and Sessile-Eyed Crustacea. *Aust. Mus.*, 326 p., IV pl.
- HOLTHUIS, L. B., 1959. — Notes on pre-linnean carcinology (including the study of Xiphosura) of the Maley Archipelago. In: Rumphius Memorial Volume, II, de Wit, éd. : 63-125, phot. 7-9.
- LE SUEUR, Charles Alexandre, 1814. — Sur une nouvelle espèce d'insecte du genre *Cymothoa* de Fabricius. *Soc. Philom., Bull. des Sciences*, sept. 1814 : 45-46, pl. II, fig. 11 (A-L).
- MONOD, Théodore, 1924. — On a few Isopods from Ceylon, *Spolia zeylanica*, XIII, Part 1. *Ceylon J. Sci.*, Section B, Sept. 16th : 97-101, pl. I-II.
- 1933. — Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte. Tanaidacea et Isopoda. *Mém. Inst. égypt.*, **21** : 161-264, fig. 1-80.
- 1934. — Isopodes marins des campagnes du « de Lanessan ». *Inst. océanogr. Indochine*, 23^e Note, Saigon, 22 p., XLV pl.
- 1971. — Sur quelques Crustacés de Tuléar (Madagascar), *Téthys*, Suppl. 1 : 165-192, fig. 1-103.

- 1975. — Sur quelques Crustacés Malacostracés de l'île de la Réunion. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, 3^e sér., n° 319, Zool. 226 : 1005-1033, fig. 1-118.
- 1975. — Sur un *Argathona* (Crustacea Isopoda) du Kenya. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e sér., n° 319, Zool. 226 : 999-1004, fig. 1-20.
- NIERSTRASZ, H. F., 1917. — Die Isopoden-Sammlung im Naturhistorischen Reichsmuseum zu Leiden. II. Cymothoidae, Sphaeromidae, Serolidae, Anthuridae, Idotheidae, Asellidae, Janiridae, Munnopsidae. *Zool. Meded. Leiden*, **3** (2-3) : 87-120, pl. XIII-XIV.
- 1918. — Alte und neue Isopoden. *Zool. Meded. Leiden*, **4** (2) : 103-142, pl. IX-X.
- SCHIOEDTE, J.-C., & FR. MEINERT, 1879-1884. — Symbolae ad Monographiam Cymothoarum Crustaceorum Isopodum Familiae. *Naturhist. Tidsskr.*, (3), **12**, 1879 : 321-414, pl. VII-XIII (Cym. I-VII) — (3), **13**, 1881 : 1-166, pl. I-X (Cym. VIII-XVII) — (3), **13**, 1883 : 281-378, pl. XI-XVI (Cym. XVIII-XXIII) — (3), **14**, 1884 : 221-454, pl. VI-XVIII (Cym. XXIV-XXXVI).
- STEBBING, T. R. R., 1910. — Isopoda from the Indian Ocean and British East Africa. In : Rept Percy Sladen Trust Exped. Indian Ocean 1905, III. *Trans. Linn. Soc., Lond., Zool.*, (2), **14** (Pt 1) : 84-122, pl. 5-11.
- TRILLES, J.-P., 1975. — Les Cymothoidae (Isopoda, Flabellifera) des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. II. Les Anilocridae Schioedte et Meinert, 1881. Genres *Anilocra* Leach, 1818, et *Nerocila* Leach, 1818. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, 3^e sér., n° 290, Zool. 200 : 303-346, pl. I-III.

Manuscrit déposé le 22 septembre 1975.

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3^e sér., n° 391, juillet-août 1976,
Zoologie 273 : 853-870.

Achévé d'imprimer le 30 décembre 1976.